

VARYTEC

VN 1500 dmx USER MANUAL

VN 1500 dmx BEDIENUNGSANLEITUNG

*Congratulations on the purchase of your new
VARYTEC FOG MACHINE.*

*Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen
VARYTEC NEBELGERÄTES.*



CONFORMS TO
ANSI/UL STD.998
CERTIFIED TO
CAN/CSA STD.
C22.2 No.104



♦ Read and save these instructions

♦ Bitte lesen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie sie gut auf

User Manual

VARYTEC VN 1500 dmx Fog Machine



***Congratulations on the purchase of your new
VARYTEC VN 1500 dmx FOG MACHINE.***

Introduction

Thank you for choosing a VARYTEC VN 1500 dmx Fog Machine. You now own a rugged and powerful state-of-the-art machine. Prior to use, we suggest that you carefully read all of the instructions. By following the suggestions found in this user manual, you can look forward to the reliable and satisfactory performance of your VARYTEC Fog Machine for years to come.

Please follow these operation, safety and maintenance instructions to ensure a long and safe life for your fog machine.

CAUTION:

Risk of electric shock. Disconnect the appliance from the electric supply before refilling liquid, cleaning or performing maintenance on the machine.

Danger of Electric Shock

- ◆ Keep this device dry.
- ◆ For inside use only. Not designed for outside use.
- ◆ For the 110V models, use 3-prong grounded electrical outlet only. Prior to use take care to determine that the unit is installed at the rated voltage.
- ◆ Always unplug your VARYTEC VN 1500 dmx Fog Machine before filling its tank.
- ◆ Always keep fog machine in upright position.
- ◆ Turn off or unplug the machine when not in use.
- ◆ This machine is not water-proof. If moisture, water, or fog fluid gets inside the housing, immediately unplug the unit and contact a service technician or your VARYTEC dealer before using it again.
- ◆ No user serviceable parts inside. Refer to your VARYTEC dealer or other qualified service personnel.

Danger of Burns

- ◆ This device is for adult use only and must be installed out of the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- ◆ Never aim the output nozzle directly at people.
- ◆ Fog machine output is very hot. Avoid coming within 60 cm of the output nozzle during operation.
- ◆ Locate the fog machine in a well-ventilated area. Never cover the unit's vents. In order to guarantee adequate ventilation, allow a free air space of at least 20 cm around the sides and top of the unit.
- ◆ Never aim the output nozzle at open flames.
- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by manufacturer or its service agent or similarly qualified personnel in order to avoid a hazard.
- ◆ The output nozzle becomes very hot during operation (200°C). Keep flammable materials at least 50 cm away from the nozzle.
- ◆ Always allow your VARYTEC Fog Machine to cool down before attempting to clean or service it.

Danger of Explosion

- ◆ Never add flammable liquids of any kind (such as oil, gas, perfume) to the fog liquid.
- ◆ Use only high-quality, water-based fog liquid that your dealer recommends. Other fog liquids may cause clogging or “spitting”.
- ◆ Always make sure there is sufficient liquid in the tank. Operating this unit without liquid will cause damage to the pump as well as over-heating of the heater.
- ◆ If your VARYTEC VN 1500 dmx Fog Machine fails to work properly, discontinue use immediately. Drain all fog liquid from the tank, pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your VARYTEC dealer for service.
- ◆ Always drain tank before mailing or transporting this unit.
- ◆ Never drink fog liquid. If it is ingested, call a doctor immediately. If fog liquid comes in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with water.

Note: Pay attention to all warning labels and instructions printed on the exterior of your VARYTEC Fog Machine

Unpacking & Inspection

Open the shipping carton and verify that all equipment necessary to operate the system has arrived intact. The shipping carton should contain the following items:

1. One unit of VN 1500 dmx Fog Machine with power cord
2. Z-20 multi-function remote control with attached cord
3. User Manual

If any equipment is missing contact your VARYTEC dealer immediately.

Before beginning your initial setup on VARYTEC VN 1500 dmx Fog Machine, make sure that there is no evident damage caused by transportation. In the event that the unit's housing or cable is damaged, do not plug it in and do not attempt to use it until after contacting your VARYTEC dealer for assistance.

Setup

- ◆ Remove all packing materials from shipping box. Check that all foam and plastic padding is removed, especially in the nozzle area.
- ◆ Place fog machine on a flat surface and remove fog liquid tank cap.
- ◆ Fill with high-quality, water-based fog liquid recommended by VARYTEC dealer. Any other types of fluid can damage the unit resulting in spitting and serious clogging problem. When filled, place cap back on liquid tank.
Be careful not to exceed the maximum fluid level. DO NOT OVERFILL.
- ◆ Firmly attach the Z-20 control module cable to the connector inside the rear chamber of the machine.

VN 1500 dmx Operation

- ◆ Add fluid carefully to the liquid tank. Do not overfill the tank.
- ◆ The Plug should be in a position that is accessible when using the machine.
- ◆ Plug power cord into a grounded electrical outlet. Turn the power switch to “**ON**” on the back of the machine. Warm-up is completed when the display on the control module shows “**Ready to Fog**”
- ◆ To emit fog press the appropriate button on the control module for the desired length of time.
- ◆ The control unit display will display “Warming up” and “Ready to fog” as the machine re-heats to the proper operating temperature.
- ◆ For further information on operating your VN 1500 dmx Fog Machine, see the section titled “**Control Module Operation**”.

CAUTION: “Visibility during operation is reduced”.

This model can be operated at a floor level or sitting on any regular surface. Whatever installation method you choose, do not allow the unit to have more than 25 degree angle of inclination.

Important: Always monitor tank fluid level as you are fogging. Running a fog machine with no fluid can permanently damage the unit.

Note: A fluid level sensor is installed on the unit. The machine will stop to fog if the fluid is lower than usable level.

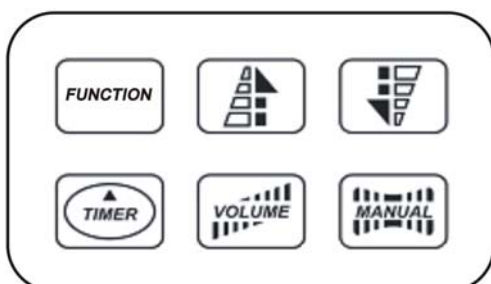
If you experience low output, pump noise or no output at all, unplug immediately. Check fluid level, the external fuse, remote control connection and power from the wall. If all of the above appears to be O.K., plug the unit again. If fog does not come out after holding the remote button down for 30 seconds, check the hose attached to the tank to make sure there is fluid going through the hose. If you are unable to determine the cause of the problem, do not simply continue pushing the remote button, as this may damage the unit. Return the machine to your VARYTEC dealer.

Technical Specifications

Model	VN 1500 dmx
Power Supply	115/230 V AC 50/60 Hz~
Power Consumption	1500 W
Output Volume	700 m³/min.
Tank Capacity	6 liters
Fluid Consumption	12 min./ liter
Weight	14 kg
Dimensions(LxWxH)	688 x 285 x 188 mm
Remote Included	Z-20
Optional Remote	Z-30
Warm-Up Time	11 min.

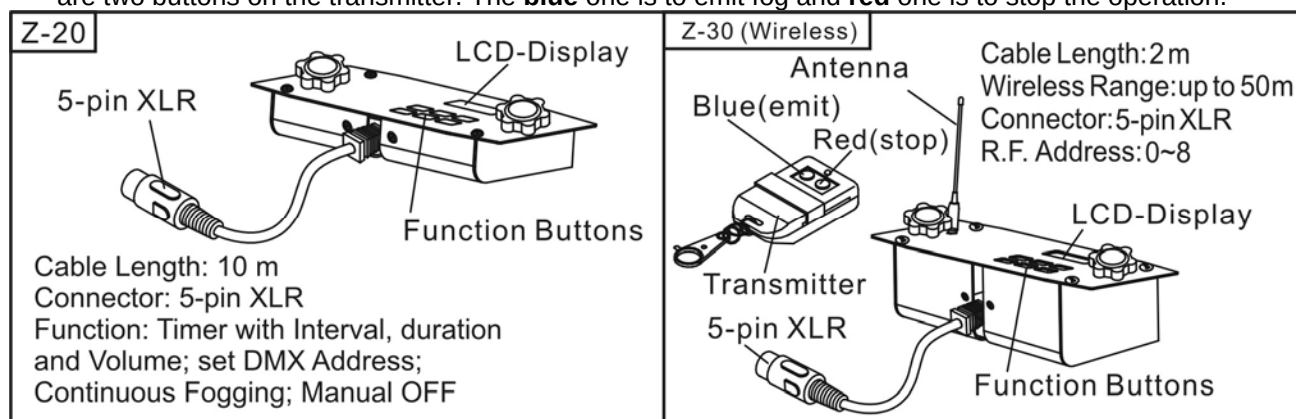
Control Module Operation

- ◆ **Z-20:** A 10 meter wired multi-function remote control with 5-pin XLR connector for VARYTEC Fog Machine model VN 1500 dmx. Its interface allows the operator to customize fog machine functions by adjusting fogging duration, interval and volume. Its LCD displays current operating parameters, which are automatically stored in non-volatile memory, allowing the machine to be powered down without losing function settings. Instructions below:



1. LCD-Display
2. Function-button
3. Up-/Down-button
4. Timer-button
5. Volume-button
6. Manual-button

1. Via the Function key, you can adjust the desired settings. After pressing the Function key once, the display shows "Interval Set". Adjust the interval between each fog emission (within the range of 1 to 255 seconds) by means of the Up-/Down keys. By pressing the Function-key twice, the display shows "Duration Set". Adjust the duration of each fog emission (within the range of 1 to 20 seconds) by means of the Up/Down keys. Under the menus "Timer Out" and "Volume Out" you can adjust the output volume by means of the Up/Down keys. The menu "DMX Add" refers to adjusting the DMX address for DMX control or synchronization. Adjust the desired DMX-address by means of the Up/Down keys.
 2. Press the Timer key to activate the timer function. The display shows the adjusted interval and the device counts the seconds down to "0". After that, the fog emission is triggered at the volume adjusted under "Timer Out". The duration depends on the settings adjusted under "Duration Set". If you wish to deactivate the timer function, press the Timer key once more.
 3. Press the Volume switch for immediate triggering of the fog emission at the volume adjusted under "Volume Out". Press the Volume switch once more in order to stop the fog emission.
 4. Press the Manual key for immediate triggering of the fog emission at 100 % volume. Let the Manual key loose in order to stop the fog emission.
- ♦ **Z-30:** All the Z-20 features plus wireless capability. Wireless operation is possible up to a distance of 50 meters. The address can be set from 0 to 8, which means a max. 9 different units can be controlled separately or in any combination desired. Press FUNCTION to cycle to RF mode to select desired address number. Make sure the address setting on the Z-30 matches the address setting on the transmitter. There are two buttons on the transmitter. The **blue** one is to emit fog and **red** one is to stop the operation.



Performance Note

- ♦ All fog machines develop condensation around the output nozzle. Because this may result in some moisture accumulation on the surface below the output nozzle, consider this condensation when installing your unit.
- ♦ All fog machines may sputter small amounts of fog occasionally during operation and for a minute or so after being turned off.
- ♦ All fog machines have a recycling period after long bursts when the machine will shut itself down for a short period in order to heat up again. During this time no fog can be produced.

Maintenance

Do not allow the fog liquid to become contaminated. Always replace the caps on the fog liquid container and the fog machine liquid tank immediately after filling. After every 40 hours of continuous operation, it is recommended to run a cleaning solution composed of 80% distilled water and 20% ACETIC ACID through the system to prevent the accumulation of particulate matter in the heating element.

The recommended cleaning regimen is as follows:

1. Empty all fog liquid from the machine. Add cleaning solution to tank. Plug unit in and begin warm up.
2. Run the unit in a well-ventilated area until the tank is almost empty. Do not allow the pump to run dry.
3. Replace nozzle.
4. Cleaning is now complete. Refill with fog liquid. Run the machine briefly to clear any cleaning solution from the pump and heater.
5. Do not operate the fog machine without liquid at any time.

Note: All fog machines are prone to clogging due to the thick consistency of fog liquid and the high temperature at which it vaporizes. However, a properly maintained fog machine should provide years of reliable use.

Clean with a dry cloth only. Store dry.

Cleaning your fog machine regularly will help reduce costly replacement and repair charges.

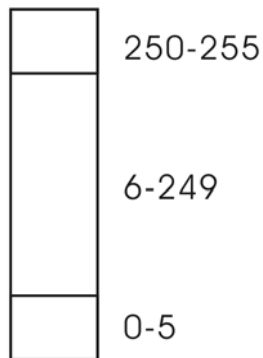
Storage

1. When storing run distilled water (not tap water) through the system as described in the cleaning regimen above. This will help avoid any particles condensing inside the pump or heater.
2. It is strongly recommended to test-run the machine on a monthly basis in order to achieve its best fogging condition. A test-run consists of warming up the machine followed by a few minutes of emission. After that, follow Step 1 under Storage.

Please read and save these instructions.

VARYTEC VN 1500 dmx on-board DMX settings

Channel A



0 - 5 = OFF

6 – 249 = Volume Control (5% - 95%)

250 – 255 = Maximum Volume Output (100%)

The VN 1500 dmx Fog Machine have on-board DMX control. These models use 1 channel to control volume output operation. Each channel has a value range of 0 to 255. Timer functions such as duration and interval can be programmed using the DMX controller or the DMX control software being used by lighting and effects operator.

If Channel A has a value from 0 to 5, the unit is OFF.

Between the values 6 to 249 the volume of fog output is regulated. With 6 being the minimum volume of fog produced and 249 approaching the maximum. The volume output rises as the DMX value is increased.

If Channel A has a value from 250 TO 255, the machine will operate at maximum output.

Note: In the example above, if the machine were assigned the DMX address of 124, Channel A would correspond to DMX address 124.

In general, VARYTEC fog machines with onboard DMX conform to the following performance specifications:

1. Average Operating temperature = 250°C
2. Fogger can maintain maximum output for 30 seconds or more
3. Fogger can maintain constant output at 25% volume setting (roughly a value of 75).

Bedienungsanleitung

VARYTEC VN 1500 dmx Nebelgerät



***Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen
VARYTEC VN 1500 dmx NEBELGERÄTES.***

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein VARYTEC VN 1500 dmx Nebelgerät entschieden haben. Sie sind nun

Im Besitz eines robusten und leistungsstarken Nebelgerätes. Vor Benutzung des Gerätes bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Wenn Sie die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung beachten, können Sie sich in den nächsten Jahren auf eine zuverlässige und überzeugende Leistung Ihres VARYTEC Nebelgerätes freuen.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise im Bezug auf Bedienung, Sicherheit und Wartung, um eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb Ihres Nebelgerätes sicherzustellen.

ACHTUNG:

Gefahr des elektrischen Schlages. Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie die Abdeckung entfernen.

Gefahr eines elektrischen Schlages

- ◆ Vor Nässe schützen.
- ◆ Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben. Nicht für den Betrieb im Freien geeignet.
- ◆ Für die 110V Modelle verwenden Sie bitte ausschließlich 3-adrige, geerdete Steckdosen. Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird.
- ◆ Vor Befüllen des Tankes ist Ihr VARYTEC VN 1500 dmx Nebelgerät immer vom Netz zu trennen.
- ◆ Achten Sie darauf, dass das Nebelgerät stets aufrecht installiert ist.
- ◆ Wird das Gerät außer Betrieb genommen, ist das Gerät auszuschalten oder vom Netz zu trennen.
- ◆ Dieses Gerät ist nicht wasser- oder spritzwassergeschützt. Sollte Feuchtigkeit, Flüssigkeit oder Nebelfluid in das Geräteinnere eindringen, trennen Sie bitte das Nebelgerät sofort vom Netz und verständigen Sie einen Servicetechniker oder Ihren VARYTEC-Händler, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
- ◆ Keine zu wartenden Teile im Geräteinnern. Wartungsarbeiten sind nur vom Ihrem VARYTEC-Händler oder qualifizierten Servicetechnikern durchzuführen.

Brandgefahr

- ◆ Nur für Erwachsene. Das Nebelgerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- ◆ Richten Sie die Nebelaustrittsdüse niemals direkt auf Personen.
- ◆ Der Ausstoß des Nebelgerätes ist sehr heiß. Halten Sie während des Betriebes einen Sicherheitsabstand von ca. 60 cm zur Austrittsdüse ein.
- ◆ Installieren Sie das Nebelgerät an einem gut belüfteten Ort. Niemals die Lüftungsschlitze verdecken. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
- ◆ Richten Sie die Austrittsdüse niemals auf offene Flammen.
- ◆ Wenn die Versorgungsschnur beschädigt wird, muss sie vom Hersteller oder dem Kundendienst oder ähnlich qualifiziertem Personal ersetzt werden, um eine Gefahr zu vermeiden.

- ◆ Die Austrittsdüse wird während des Betriebes sehr heiß (200° C). Für leicht entflammbare Materialien muss ein Mindestabstand von 50 cm zur Austrittsdüse eingehalten werden.
- ◆ Lassen Sie Ihr VARYTEC Nebelgerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten abkühlen.

Explosionsgefahr

- ◆ Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter das Nebelfluid.
- ◆ Verwenden Sie ausschließlich hochwertige und von Ihrem Händler empfohlene Nebelfluidе auf Wasserbasis. Andere Nebelfluidе können zum Verstopfen oder Tropfen des Gerätes führen.
- ◆ Achten Sie unbedingt darauf, dass sich immer eine ausreichende Menge Nebelfluid im Tank befindet. Der Betrieb ohne Nebelfluid führt zu Pumpenschäden und zur Überhitzung des Heizelementes.
- ◆ Sollte Ihr VARYTEC VN 1500 dmx Nebelgerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Entleeren Sie den Tank vollständig, verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es bei Ihrem VARYTEC-Händler ein.
- ◆ Entleeren Sie den Tank immer, bevor Sie das Gerät verschicken oder transportieren.
- ◆ Trinken Sie niemals Nebelfluid. Sollte es dennoch einmal verschluckt werden, konsultieren Sie bitte sofort einen Arzt. Sollte die Haut oder die Augen einmal mit Nebelfluid in Berührung kommen, bitte sorgfältig mit Wasser auswaschen.

Hinweis: Bitte beachten Sie alle auf dem Gehäuse Ihres VARYTEC NEBELGERÄTES angebrachten Warnhinweise und Anweisungen.

Auspacken & auf Transportschäden untersuchen

Öffnen Sie den Außenkarton und stellen Sie sicher, dass alle Teile, die für den Betrieb des Systems notwendig sind, in einem einwandfreien Zustand eingetroffen sind.

Der Versandkarton sollte folgendes enthalten:

1. Ein Nebelgerät VN 1500 dmx mit Netzkabel
2. Z-20 Multi-Funktionskabelfernbedienung
3. Bedienungsanleitung

Wenn Ausrüstungsteile fehlen sollten, nehmen Sie bitte sofort mit Ihrem VARYTEC-Händler Kontakt auf.

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme Ihres VARYTEC VN 1500 dmx Nebelgerät, beginnen, stellen Sie sicher, dass kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Falls das Gehäuse der Einheit oder das Kabel beschädigt sein sollte, stecken Sie es nicht in die Steckdose und versuchen Sie nicht, es zu benutzen, bevor Sie Ihren VARYTEC-Händler kontaktiert haben.

Inbetriebnahme

- ◆ Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom Versandkarton. Vergewissern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt wird, insbesondere in der Nähe der Austrittsdüse.
- ◆ Installieren Sie das Nebelgerät auf einer ebenen Oberfläche und schrauben Sie den Deckel des Fluidtanks ab.
- ◆ Füllen Sie den Tank mit VARYTEC Nebelflüssigkeit oder anderen hochwertigen Nebelfluids auf Wasserbasis. Alle anderen Fluidarten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben. Nach dem Befüllen verschließen Sie den Tank bitte wieder mit dem Deckel.
- ◆ Stecken Sie das Fernbedienungskabel fest in die richtige Eingangsbuchse auf der Rückseite des Gerätes ein.

VN 1500 dmx Bedienung

- ◆ Füllen Sie vorsichtig Flüssigkeit in den Tank. Überfüllen Sie den Tank nicht.
- ◆ Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schukosteckdose ein. Wenn notwendig, schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes auf "ON". Die Aufheizzeit ist beendet, sobald die grüne Lampe auf der Fernbedienung aufleuchtet.
- ◆ Um den Nebelausstoß auszulösen, drücken Sie bitte den entsprechenden Knopf auf der Fernbedienung. Halten Sie den Knopf solange gedrückt, bis der gewünschte Ausstoß erreicht ist.
- ◆ Die Lampe auf der Fernbedienung wird in dem Maße an- und ausgehen, wie das Gerät wieder aufheizt, um die korrekte Betriebstemperatur zu erreichen.
- ◆ Weitere Informationen zum Betrieb Ihres VARYTEC VN 1500 dmx Nebelgerätes finden Sie unter "Bedienung über eine Fernbedienung".
- ◆ Achten Sie bei der Installation darauf, dass der Nebel niemals direkt in das Gesicht einer Person ausgestoßen wird und der Neigungswinkel niemals 25 Grad überschreitet.

Hinweis: Das Gerät besitzt einen Flüssigkeitsspiegel. Die Maschine stellt den Nebelbetrieb ein, wenn der Pegel niedriger ist als es für den Betrieb nötig ist.

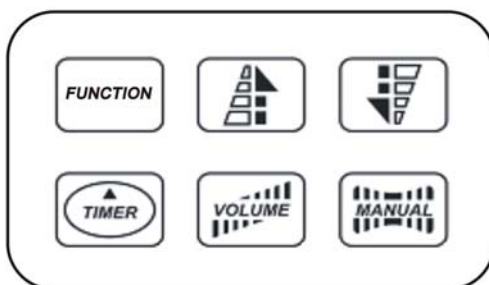
Sollten Sie einen verminderten Ausstoß, Pumpgeräusche oder überhaupt keinen Ausstoß feststellen, sofort vom Netz trennen. Kontrollieren Sie den Fluidstand, die externe Sicherung, den Anschluß zur Fernbedienung und die Stromversorgung. Sollte nach 30 Sekunden permanenten Drückens des Fernbedienungsknopfes immer noch kein Ausstoß erfolgen, überprüfen Sie bitte den Verbindungsschlauch zum Tank und vergewissern Sie sich, dass Fluid hindurchfließen kann. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, drücken Sie bitte nicht weiter die Fernbedienungstaste, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Schicken Sie das Gerät bei Ihrem VARYTEC-Händler ein.

Technische Daten

Modell	VN 1500 dmx
Spannungsversorgung	115/230 V AC 50/60 Hz~
Gesamtanschlusswert	1500 W
Ausstoßvolumen	700 m³/min.
Tankinhalt	6 Liter
Fluidverbrauch	12 Min./ Liter
Gewicht	14 Kg
Maße (LxBxH)	688 x 285 x 188 mm
Fernbedienung im Lieferumfang	Z-20
Fernbedienung erhältlich	Z-30
Aufwärmzeit	11 Min.

Bedienung über eine Fernbedienung

Die Z-20 ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit 5-poligem XLR-Stecker das VARYTEC-Nebelgerät VN 1500 dmx bedienen lassen. Die Schnittstelle der Fernbedienung ermöglicht persönliche Einstellungen bei Nebeldauer, Zeitabstand und Volumen. Das LCD Display zeigt die aktuellen Parameter an. Diese werden automatisch gespeichert, wodurch die Nebelmaschine abgeschaltet werden kann, ohne dass Einstellungen verloren gehen.



1. LCD-Display
2. FUNCTION-Taste
3. UP-/DOWN-Taste
4. TIMER-Taste
5. VOLUME-Taste
6. MANUAL-Taste

1. Über die FUNCTION-Taste können Sie die gewünschten Einstellungen in den Menüs Volume, Timer, Heat und Fan vornehmen. Drücken Sie ENTER (Volume) um eine Einstellung auszuwählen und sie zu verändern. Unter den Menüpunkt Volume können Sie die Nebelausstoßmenge über die UP-/DOWN-Tasten zwischen 1 und 100% einstellen. Die Zeitabstände zwischen den einzelnen Nebelausstößen (zwischen 1 und 255 Sekunden) lassen sich im Menü Timer über die UP-/DOWN-Tasten einstellen. Die Dauer jedes Nebelausstoßes (zwischen 1 und 20 Sekunden) lässt sich über die UP-/DOWN-Tasten einstellen. Über das Menü Heat und Fan können Sie das Heizelement und den Lüfter ein-und abschalten. Drücken Sie dafür ON/OFF.

2. Drücken Sie immer ENTER (VOLUME), um die Einstellungen zu bestätigen.

3. Drücken Sie ESC (TIMER), um das aktuelle Menü zu verlassen und in ein vorhergehendes Menü zu wechseln.

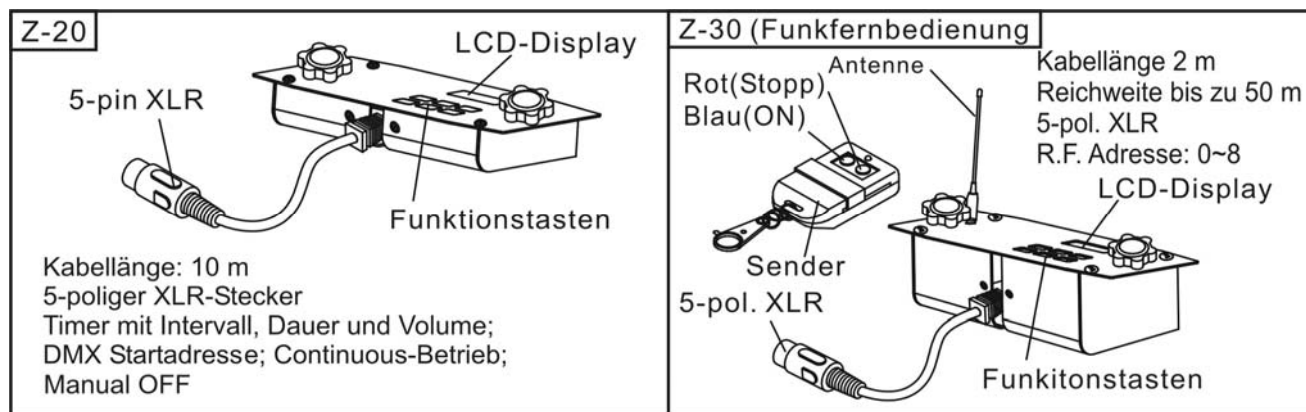
4. Durch Drücken der TIMER-Taste aktivieren Sie die Timer-Funktion. Auf dem Display erscheint das eingestellte Zeitintervall und das Gerät zählt die Sekunden rückwärts bis auf "0". Danach wird der Nebelausstoß gemäß den Einstellungen "timer Out" ausgelöst. Die Nebeldauer richtet sich nach der Einstellung unter "Duration Set". Wenn Sie die Timer-Funktion deaktivieren wollen, drücken Sie erneut die TIMER-Taste.

5. Durch Drücken der VOLUME-Taste wird der Nebelausstoß gemäß der Einstellungen unter "Volume Out" sofort ausgelöst. Wenn Sie den Nebelausstoß stoppen wollen, drücken sie erneut den volume-Schalter.

6. Durch Drücken der MANUAL-Taste wird der Nebelausstoß sofort mit einer Nebelmenge von 100% ausgelöst. Lassen Sie die MANUAL-Taste wieder los, wenn Sie den Nebelausstoß stoppen wollen.

7. Wenn sich das Gerät im Standby Modus befindet und Sie wollen es wieder einschalten müssen Sie ON/OFF drücken.

Z-30: Die Z-30 besitzt alle Funktionen der Z-20. Zusätzlich ist ein drahtloser Betrieb bis zu einem Abstand von 50 Metern möglich. Die Adresse kann von 0 bis 8 eingestellt werden, d.h. es können insgesamt 9 Geräte separat oder in jeder Kombination gesteuert werden. Drücken Sie FUNCTION, um im RF Modus die gewünschte Adresse auszuwählen. Achten Sie darauf, dass die Adresse der Z-30 mit den Einstellungen des Transmitters übereinstimmt. Es gibt zwei Tasten auf dem Transmitter. Mit der blauen Taste wird der Nebel ausgestoßen und mit der roten Taste wird der Betrieb gestoppt.



Hinweise zur Leistung

- ◆ Alle Nebelgeräte bilden um die Austrittsdüse Kondenswasser. Beachten Sie bitte bei der Installation, dass dies zu Flüssigkeitsansammlungen unterhalb der Austrittsdüse führen kann.
- ◆ Alle Nebelgeräte können während des Betriebes oder bis ca. 1 Minute nachdem das Gerät außer Betrieb genommen wurde, gelegentlich etwas Nebel ausstoßen.
- ◆ Alle Nebelgeräte benötigen nach längerem Dauerbetrieb Betriebspausen, um wieder auf die korrekte Betriebstemperatur zu kommen. Während diesen Pausen ist kein Nebelausstoß möglich.

Wartung

Achten Sie darauf, dass das Nebelfluid nicht verunreinigt wird. Setzen Sie sofort nach Befüllen des Tankes den Deckel des Tankes sowie des Kanister wieder auf.

Nach 40 Betriebsstunden wird empfohlen, eine Reinigungsflüssigkeit bestehend aus 80% destilliertem Wasser und 20% Essigsäure durch das System laufen zu lassen. Dadurch lassen sich Ablagerungen im Heizelement vermeiden. Bitte gehen Sie wie folgt vor:

1. Entleeren Sie den Tank vollständig. Füllen Sie die Reinigungsflüssigkeit in den Tank ein. Stecken Sie das Gerät ein und schalten Sie es an.
2. Betreiben Sie das Gerät in gut belüfteten Räumen, bis der Tank leer ist. Lassen Sie der Pumpe nicht versiegen.
3. Die Reinigung ist damit abgeschlossen. Füllen Sie den Tank wieder mit Nebelfluid. Betreiben Sie kurz die Maschine um die Pumpe und die Heizung von der Reinigungslösung zu säubern.
4. Betreiben Sie Ihr Nebelgerät nie ohne Flüssigkeit.

Hinweis: Alle Nebelgeräte sind aufgrund der Dickflüssigkeit des Nebelfluids und der hohen Verdampfungstemperatur anfällig für Verstopfungen. Nichtsdestotrotz sollte ein regelmäßig gewartetes Nebelgerät Ihnen jahrelang treue Dienste leisten.

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch. Trocken lagern.

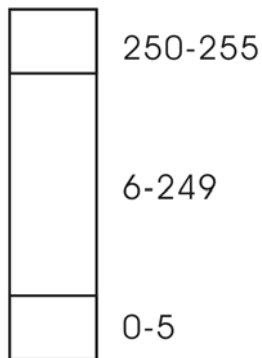
Reinigen Sie Ihr Nebelgerät regelmäßig, um hohe Kosten für Ersatzteile und Reparaturen zu senken.

Lagerung

1. Für die Lagerung lassen Sie destilliertes Wasser (kein Leitungswasser) durch das System laufen, wie in der Reinigungsanleitung beschrieben. Dadurch vermeiden Sie, dass Partikel innerhalb der Pumpe oder der Heizung kondensieren.
2. Wir empfehlen Ihnen monatlich an der Maschine einen Testlauf durchzuführen, der aus einer Aufwärmzeit besteht und einigen Minuten Nebelausstoß. Befolgen Sie danach Schritt 1.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

VARYTEC VN 1500 dmx DMX-Einstellungen



0 - 5 = Aus

6 – 249 = Ausstoßregulierung (5% - 95%)

250 – 255 = Maximaler Nebelausstoß (100%)

Die Nebelgeräte VN 1500 dmx verfügen über DMX-Ansteuerung. Sie lassen sich über einen DMX-Kanal im Ausstoß regulieren. Jeder Kanal bewegt sich innerhalb der DMX-Werte 0 bis 255. Timer-Funktionen wie Nebeldauer und Intervall können über den DMX-Controller oder die DMX-Software über das Lichteffektfenster programmiert werden.

Zwischen den Werten 0 und 5 von Steuerkanal A ist das Gerät aus.

Zwischen den Werten 6 bis 249 wird der Nebelausstoß reguliert. Dabei bezieht sich der Wert 6 auf den minimalen Nebelausstoß und 249 auf den maximalen Nebelausstoß. Der Nebelausstoß steigt mit zunehmendem DMX-Wert.

Zwischen den Werten 250 und 255 läuft das Gerät bei maximalem Nebelausstoß.

Bitte beachten Sie, dass wenn das Gerät in dem o.g. Beispiel auf die DMX-Startadresse 124 kodiert würde, Kanal A genau dieser DMX-Startadresse entspricht.

Im Allgemeinen verfügen DMX-gesteuerte Varytec Nebelgeräte über folgende Leistungsdaten:

1. Durchschnittliche Betriebstemperatur = 250°C
2. Intervalldauer bei maximalem Nebelausstoß ca. 30 Sekunden
3. Konstanter Nebelausstoß bei ca. 25% Nebelausstoß
(dies entspricht einem DMX-Wert zwischen 70 und 75).

Importeur:

**B & K Braun GmbH
Industriestraße 1
D-76307
Karlsbad
www.bkbraun.com**